كلية العلوم و التقنيات فاس
ⵜⴰⵖⵉⵡⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵙⵙⴰⵏⵉⵏ ⴷ ⵜⵙⵏⵉⴳⵉⵜⵉⵏ
Faculté des Sciences et Techniques de Fès

جامعة سيدي محمد بن عبد الله
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵙⵉⴷⵉ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⴱⵏ ⵄⴱⴷⵓⵍⵍⴰⵀ
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

| | |
|---|---|
| ***Intitulé de la filière*** | ***Mathématiques et Applications (MA)*** |
| ***Cycle*** | ***Licence Sciences et Techniques*** |
| ***Domiciliation*** | **Département: Mathématiques** |
| ***Objectifs de la formation*** | Le parcours de la Licence Mathématiques et Applications a pour objectif de donner aux étudiants une formation solide et riche en Mathématiques Pures, complétée par des modules de Mathématiques Appliquées. |
| **Organisation semestrielle de la LST** | La filière de la Licence en Sciences et Techniques s'étale sur 3 années et comporte six semestres.<br>Elle comporte un **tronc commun de 4 semestres** sanctionné par le (DEUST) et **2 semestres de spécialisation**.<br>La filière est organisée comme suit:<br>• Un 1er et un 2ème semestre d'initiation et de détermination;<br>• Un 3ème et un 4ème semestre d'approfondissement ;<br>• Un 5ème et un 6ème semestre de spécialisation adapté au caractère scientifique et technique de la Licence. |
| ***Tronc commun*** | Le **tronc commun Mathématiques, Informatique, Physique (MIP)** constitue les quatre premiers semestres de la filière. |

**Semestres de spécialisation**

***Semestre 5***

| Modules | Volume horaire (h) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Crs | TD | TP | AP |
| M25: Analyse Numérique II | 26 | 21 | 9 | |
| M26: Calcul Différentiel | 28 | 28 | | |
| M27: Equations Différentielles | 28 | 28 | | |
| M28: Mesure et Intégration | 28 | 28 | | |
| M29: Structures Algébriques | 28 | 28 | | |
| M30: Topologie | 28 | 28 | | |

***Semestre 6***

| Modules | Volume horaire (h) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Crs | TD | TP | AP |
| M31: Statistique Inférentielle | 26 | 21 | 9 | |
| M32: Programmation Mathématique | 26 | 21 | 9 | |
| M33: Recherche Opérationnelle | 26 | 21 | 9 | |
| **PFE** | ***Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi-semestre.*** | | | |

| | |
|---|---|
| ***Conditions d'inscription aux modules de S5 & S6*** | L'inscription aux modules de S5 est **conditionnée par la validation du DEUST** sauf dérogation exceptionnelle. |
| ***Conditions d'accès / Passerelles*** | Peuvent **accéder** au semestre **S5** des filières de la LST dans la limite des places offertes et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière :<br>Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS, ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises.<br>Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, **admissibles** au Concours National **Commun** d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs **et établissements assimilés (**ayant validé les épreuves écrites**)**. |
| ***Effectif prévu*** | Nombre de places prévu: 30 à 45 places. |
| ***Débouchés*** | Poursuivre les études au cycle Master en Mathématiques Pures, Mathématiques Appliquées, ou d'Informatique - Suivre un cycle d'ingénieur - Passer les concours des grandes écoles - Postuler pour intégrer certaines écoles d'ingénieurs - Se présenter aux concours des Ecoles Normales - Se présenter aux concours d'Agrégation et de la Fonction Publique - Se présenter aux concours des grands établissements publics : OCP, ONA, ONEP, RADEEF, ONCF, ONDA, .... |
| ***Partenariat*** | Etablissements Publics - Sociétés Privées - Partenaires de l'USMBA |
| ***Contacts*** | **Chef du département : Omar Sidki** **e-mail: omar.sidki@usmba.ac.ma**<br>**Coordonnateur de la filière : Anisse Ouadghiri** **e-mail: anisse.ouadghiri@usmba.ac.ma** |